SAMSUNG

Használati útmutató

S27C590H

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gon dosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

BN46-00345A-02

Tartalom

ELŐKÉSZÜLET A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

7 **Szerzői jogvédelem**
7 A kézikönyvben használt ikonok
8 **Tisztítás**
8 Tisztítás
9 A biztonságos felszerelés
9 Biztonsági intézkedések tárolás során
10 **Biztonsági óvintézkedések**
10 Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok
11 Villamosság és biztonság
12 Telepítés
14 Működés
18 **Megfelelő testtartás a termék használata közben**

ELŐKÉSZÜLETEK

19 **A doboz tartalmának ellenőrzése**
19 A csomagolás eltávolítása
20 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése
21 **Tartozékok**
21 Előlapi nyomógombok
22 Gyorsgomb útmutató
23 Funkciógomb útmutató
25 Hátoldal
26 **Telepítés**
26 Az állvány felszerelése
27 A talp eltávolítása
28 A készülék dőlésszögének beállítása
29 Lopás elleni zár

FORRÁSESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA ÉS HASZNÁLATA

30 **Csatlakoztatás előtt**
30 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok
30 **Áramellátás**

Tartalom

31 **Számítógép csatlakoztatása és használata**

31 Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)

32 Csatlakoztatás HDMI-kábellel

32 Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

33 Fejhallgató és hangszóró csatlakoztatása

34 **Csatlakoztatás videokészülékhez**

34 Csatlakoztatás HDMI-kábellel

34 Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

35 A csatlakozókábelek elrendezése

36 A hangbeállítások módosítása a Windows-ban

37 Illesztőprogram telepítése

38 Optimális felbontás beállítása

39 Felbontás módosítása a PC használatával

A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA

43 **Fényerő**

43 A **Fényerő** opció beállítása

44 **Kontraszt**

44 A **Kontraszt** konfigurálása

45 **Élesség**

45 Az **Élesség** konfigurálása

46 **SAMSUNG MAGIC Bright**

46 A **SAMSUNG MAGIC Bright** beállítása

48 **SAMSUNG MAGIC Upscale**

48 A **SAMSUNG MAGIC Upscale** beállítása

49 **Képméret**

49 A **Képméret** módosítása

51 **HDMI feketeszint**

51 A **HDMI feketeszint** beállítások konfigurálása

52 **Válaszidő**

52 A **Válaszidő** konfigurálása

Tartalom

53 **Vízsz. pozíció & Függ. pozíció**
53 A **Vízsz. pozíció** & **Függ. pozíció** konfigurálása

54 **Durva**
54 A **Durva*** beállítása

55 **Finom**
55 A **Finom** beállítása

A TINT KONFIGURÁLÁSA

56 **Vörös**
56 A **Vörös** konfigurálása

57 **Zöld**
57 A **Zöld** konfigurálása

58 **Kék**
58 A **Kék** konfigurálása

59 **Színtónus**
59 A **Színtónus** beállítások konfigurálása

60 **Gamma**
60 A **Gamma** konfigurálása

A KÉPERNYŐMENÜ KOORDINÁLÁSA

61 **Nyelv**
61 A **Nyelv** módosítása

62 **Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz.**
62 A **Menü vízsz. poz.** & **Menü függ. poz.** konfigurálása

63 **Megjelenítési idő**
63 A **Megjelenítési idő** konfigurálása

64 **Átlátszóság**
64 A **Átlátszóság** módosítása

BEÁLLÍTÁS ÉS VISSZAÁLLÍTÁS

65 **Visszaállítás**
65 Beállítások inicializálása (**Visszaállítás**)

Tartalom

66 **Eco-takarékosság**
66 A **Eco-takarékosság** konfigurálása

67 **Kikapcs. Időzítő**
67 Az **Kikapcs. Időzítő** beállítása

68 **Ki ennyi idő után**
68 A **Ki ennyi idő után** konfigurálása

69 **PC/AV mód**
69 A **PC/AV mód** konfigurálása

70 **Ismétl. sebesség**
70 Az **Ismétl. sebesség** konfigurálása

71 **Forrásészlelés**
71 A **Forrásészlelés** konfigurálása

72 **Műk. jelző LED be**
72 A **Műk. jelző LED be** konfigurálása

INFORMÁCIÓ MENÜ ÉS EGYEBEK

73 **INFORMÁCIÓ**
73 Az **INFORMÁCIÓ** megjelenítése

74 **A Fényerő és a Kontraszt konfigurálása a Kezdőképernyőn.**

75 **A Hangerő beállítása a kezdőképernyőn**

A SZOFTVER TELEPÍTÉSE

76 **MagicTune**
76 Mi az a "MagicTune"?
76 A szoftver telepítése
77 A szoftver eltávolítása

78 **MultiScreen**
78 A szoftver telepítése
79 A szoftver eltávolítása

Tartalom

HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

80 **Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné**

80 A készülék tesztelése

80 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

80 Ellenőrizze az alábbiakat.

83 **Kérdések és válaszok**

MŰSZAKI ADATOK

85 **Általános**

87 **Energiatakarékos mód**

88 **Szabványos jelmód táblázat**

FÜGGELÉK

90 **Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE**

96 **Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)**

96 Nem hibás készülék

96 Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

96 Egyebek

97 **Megfelelő hulladékkezelés**

97 A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

98 **Terminológia**

TÁRGYMUTATÓ

Szerzői jogvédelem

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© 2013 Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegyei.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót)
  - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

A kézikönyvben használt ikonok

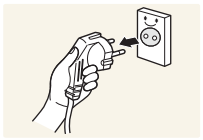
	A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Tisztítás

Tisztítás

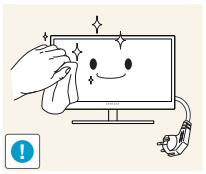
Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.



1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a hálózati kábelt a monitorból.

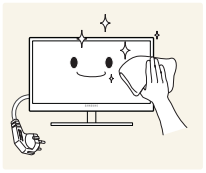
A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



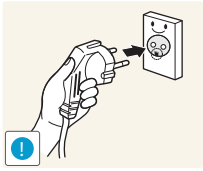
3. Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.

- Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.

- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.



4. Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a monitor külső burkolatát.

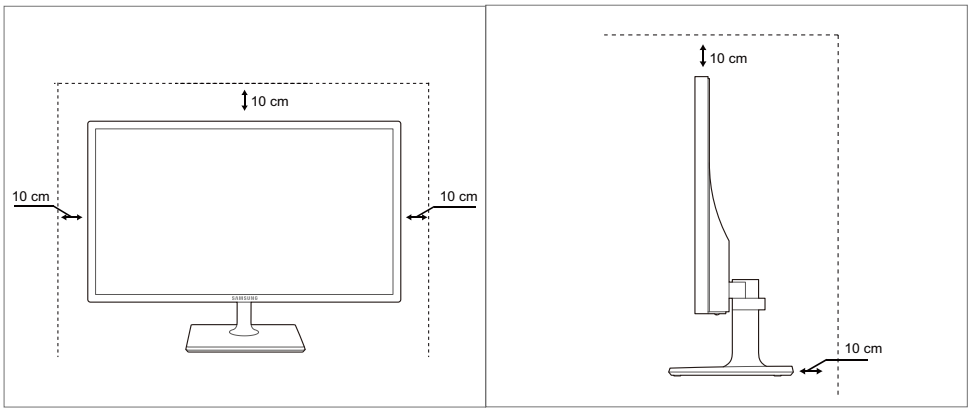


5. A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

A biztonságos felszerelés

- A megfelelő szellőzés érdekében biztosítson szabad teret a készülék körül. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék elhelyezésekor biztosítson legalább az ábrán látható mértékű, vagy annál nagyobb szabad teret a készülék körül.

A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 90), ha a monitor belsejét kell megtisztítani. (a szolgáltatásért díjat számítunk fel).

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztetés
ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!
Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET (VAGY A HÁTOLDALT)! A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK. BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!
	Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.

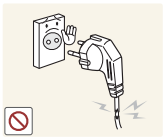
Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok

Életveszély	Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.
Figyelmeztetés	Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.
	Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.
	Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

Villamosság és biztonság

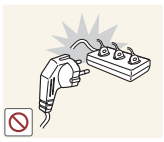
A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Életveszély



Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

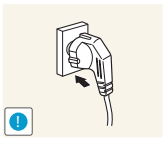


Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- Ellenkező esetben az aljzat túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.

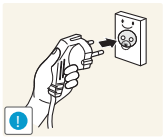
Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be.



A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

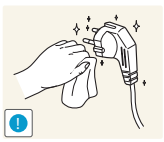
- Áramütés vagy tűz következhet be.

Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne terhelje meg a hálózati kábelt nehéz tárgy ráakasztásával.

- A sérült hálózati kábel áramütést vagy tüzet okozhat.

A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



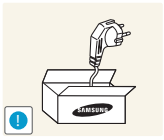
A dugaszcsatlakozók és a hálózati aljzat környékéről távolítsa el az idegen anyagokat (például a port) egy száraz ronggyal.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés

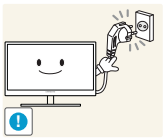
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



Ne használja a hálózati kábelt a Samsung által szállított készülékeken kívül más fogyasztók csatlakoztatására.

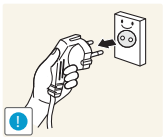
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- Ha a készülékkel bármiféle probléma merül fel, húzza ki a hálózati kábelt, ezzel teljesen megszűnteti a készülék tápellátását.

  A tápellátás gombbal a készülék nem feszültségmentesíthető teljes mértékben.



Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Telepítés

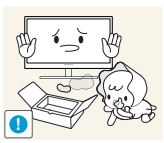
Életveszély

Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket szűk, nehezen szellőző helyre, például könyvespolcra vagy faliszekrénybe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

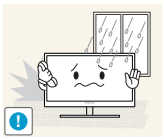


Olyan helyen tárolja a készülék műanyag csomagolását, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.

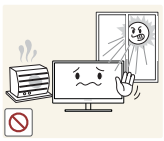
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.



Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

- Ellenkező esetben a készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

Figyelmeztetés

Óvatosan mozgassa a készüléket, ügyeljen, hogy ne ejtse el.

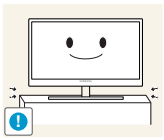
- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülés történhet.

Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.

Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy számú finom szilárd részecske, vegyszerek vagy szélsőséges hőmérséklet érheti, vagy repülőtéren, vasútállomáson, ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan működnie kell), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

- Telepítés előtt feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 90), ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni.

Működés

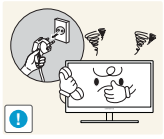
Életveszély

A készülék belsejében magas feszültség uralkodik. Ne kísérelje meg a készülék saját kezű szétszerelését, javítását vagy módosítását.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 90).

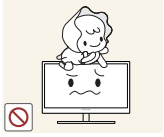
Mielőtt a készüléket áthelyezné, kapcsolja ki a tápellátó kapcsolóval, húzza ki a hálózati kábelt, és minden egyéb csatlakoztatott kábelt.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet és tűz vagy áramütés következhet be.



Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, akkor azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 90).

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

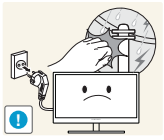
- A készülék leeshet és gyermekek sérülhetnek meg vagy komoly fájdalmat szenvedhetnek.

Ha a készülék leesik vagy külső sérülést szenved, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati kábelt, és keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 90).

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz keletkezhet.

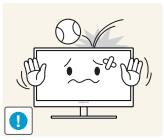
Ne tegyen a készülék tetejére nehéz tárgyat, játékot vagy édességet.

- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermek megpróbálja elérni a játékot vagy édességet, és komoly sérülést szenvedhet.



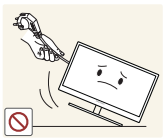
Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



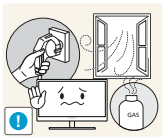
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



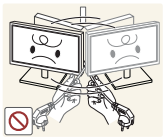
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



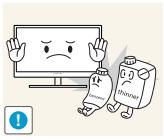
Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábelnél fogva.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.

Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

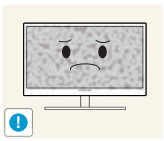
Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a ventillátorba vagy a készülék portjaiba.

- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 90).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

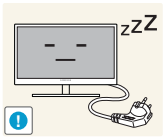
- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 90).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés



Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.

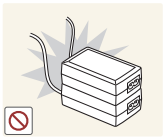


Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet az összegyűlt por, túlmelegedés, áramütés vagy áramszivárgás miatt.

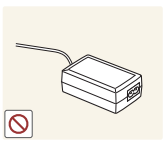
A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- A látása romolhat.



Ne helyezzen közvetlenül egymás mellé egyenáramú adaptereket.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Mielőtt az egyenáramú adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.

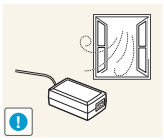
- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

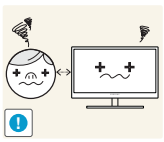
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Ne használja a készüléket szabad téren, ahol eső vagy hó érheti.
- Legyen óvatos, hogy a padló felmosásakor ne nedvesítse be az egyenáramú adaptert.

Ne helyezze az egyenáramú adaptert fűtőkészülék közelébe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Tartsa az egyenáramú adaptert jól szellőző térben.



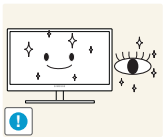
Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.

Ne fordítsa a monitort fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.

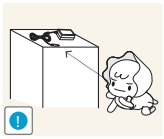
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.

Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A készülékhez használt kisméretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.

Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- Ellenkező esetben a gyermekek ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
- Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

Megfelelő testtartás a termék használata közben

A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a képernyőre.

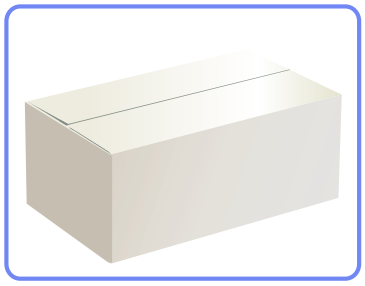
  Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.

1 Előkészületek

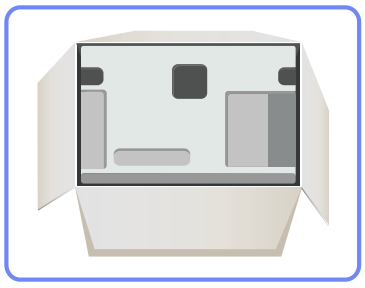
1.1 A doboz tartalmának ellenőrzése

1.1.1 A csomagolás eltávolítása

1 Nyissa fel a csomagoló dobozt. Ha éles szerszámot használ, óvatosan nyissa fel a csomagolást, nehogy a készülék megsérüljön.

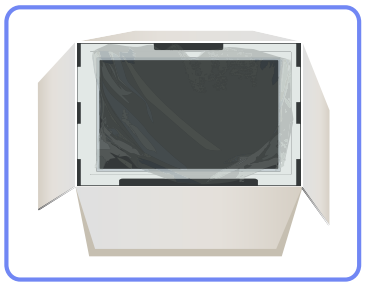


2 Távolítsa el a polisztirol habot a készülékről.



3 Ellenőrizze az alkatrészeket, majd távolítsa el a kék habot és a műanyag zacskót.

A kép csak illusztráció.

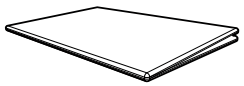


4 Őrizze meg a dobozt, és tárolja száraz helyen, hogy később legyen miben szállítania a készüléket.

1.1.2 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

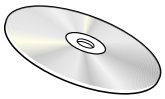
- Ha bármelyik alkatrész hiányzik, forduljon a termék eladójához.
- Az alkatrészek megjelenése különbözhet a képen láthatótól.

Komponensek

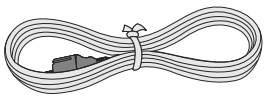


Gyors telepítési útmutató

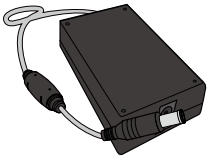
Garanciajegy
(Nem mindenhol érhető el)



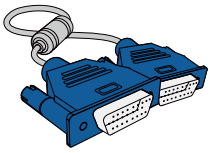
Használati útmutató



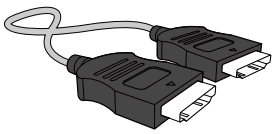
Tápkábel



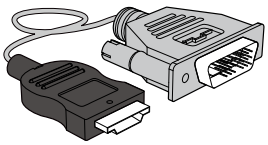
DC hálózati adapter



D-SUB kábel (opcionális)

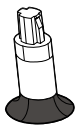


HDMI-kábel (opcionális)



HDMI-DVI-kábel (opcionális)

Állvány



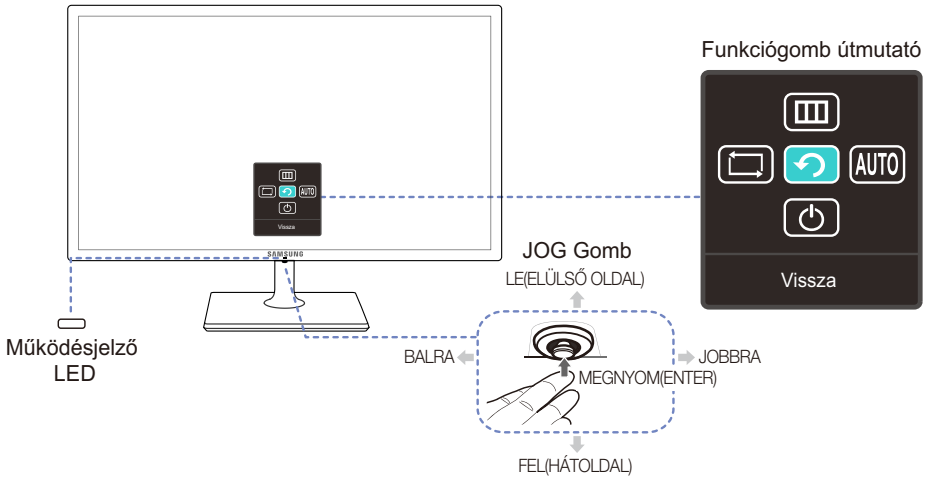
Állványcsatlakozó

Az alkatrészek térségenként eltérhetnek.

1.2 Tartozékok

1.2.1 Előlapi nyomógombok

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.
A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Ikonok	Leírás
JOG Gomb	A navigációban segítséget nyújtó többirányú gomb. A JOG gomb a képernyő közepének alsó részén található, és az alábbi 5 iránnyal rendelkezik: FEL/LE/BALRA/JOBBRA/ MEGNYOM(ENTER)
(Működésjelző LED)	Ez a LED a működés állapotjelzője, és az alábbiak szerint működik • Bekapcsolás (be-kikapcsoló gomb): Ki • Energiatakarékos üzemmód: villog • Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb): Be A tápellátást jelző fény működése a menüből ki-, illetve bekapcsolható. (**BE-ÉS VISSZAÁLL.** → **Műk. jelző LED be**) Előfordulhat, hogy egyes modellek a funkciók eltérései következtében nem rendelkeznek ezzel a funkcióval.
Funkciógomb útmutató	Nyomja meg a JOG gombot, ha a képernyő be van kapcsolva. Megjelenik a Funkciógomb útmutató. A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor az adott irány-gomb ismételt megnyomásával érhető el. A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Kérjük, ellenőrizze a konkrét termék adatait.

1.2.2 Gyorsgomb útmutató

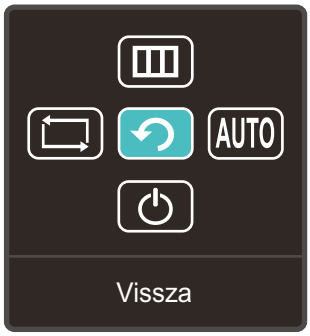
A gyorsgombok útmutatójaként az alábbi képernyőmenü jelenik meg, a JOG gomb bármelyik irányba történő mozgatásával:

Hang opcióval rendelkező modellek

- FEL/LE: A **Fényerő** beállítása.
- BALRA/JOBBRA: A **Hangerő** beállítása.
- MEGNYOM(ENTER): A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

1.2.3 Funkciógomb útmutató

A főmenübe való belépéshez vagy a többi elem használatához a JOG gomb megnyomásával nyissa meg a Funkciógomb útmutatót. A JOG gomb ismételt megnyomásával léphet ki.



- FEL/LE/BALRA/JOBBRA: Lépjen a kívánt elemre. Minden elemhez megjelenik a leírás, ha a fókusz megváltozik.
- MEGNYOM(ENTER): A kijelölt elem alkalmazásra kerül.

Ikonok	Leírás
	Válassza ki az [ ] opciót a bemeneti jel módosításához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. A képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelenik meg, ha a bemeneti jel módosítva lett.
	• Kiválasztja az [ ] opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Megjelenik a monitor jellemzőihez tartozó képernyőmenü. • A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Engedélyezés/Letiltás: A képernyőmenü-vezérlés zárolásához tartsa lenyomva 10 másodpercig a BAL gombot, amikor a főmenü megjelenik. Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolásra került, akkor a **Fényerő**/**Kontraszt** és a SAMSUNG MAGIC **Bright** opciók módosíthatók, és az **INFORMÁCIÓ** opció tekinthető meg.

Ikonok	Leírás
AUTO	Automatikusan kiválasztja az [AUTO] opciót a képernyőbeállítások módosításához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. • Ha a Kijelző tulajdonságai menüpontban módosítja a felbontást, bekapcsol az **Automat. beállítás** funkció. • Ez a funkció csak **Analóg** módban használható.
⏻	Kiválasztja az [⏻] opciót a monitor kikapcsolásához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.

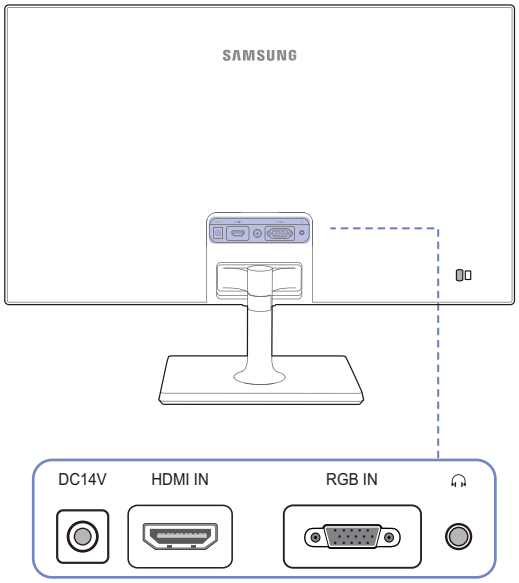
Előfordulhat, hogy a funkciók eltérései következtében a Funkciógomb útmutató opciói eltérőek lehetnek. Futtassa a megfelelő funkciót az aktuális ikon és leírás alapján.

Ha a monitoron nem jelenik meg semmi (Energiatakarékos mód vagy Jel nélküli mód esetén), akkor a jelforrás és a működés szabályozásának 2 gyorsgombja az alábbi módon használható.

JOG Gomb	Energiatakarékos mód/Jel nélküli mód
FEL	Jelforrás módosítása
Le	
MEGNYOM(ENTER) gomb lenyomása több mint 2 másodpercig	Kikapcsolás

1.2.4 Hátoldal

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.
A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

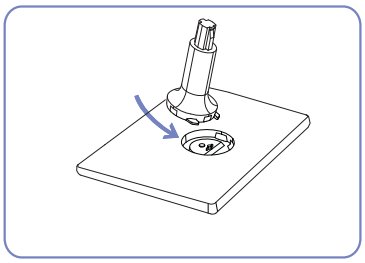


Csatlakozó	Leírás
DC14V	Csatlakozás az egyenáramú adapterhez.
HDMI IN	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel.
RGB IN	Csatlakozás egy PC-hez a D-SUB kábellel.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz. Ez a funkció csak **HDMI** módban használható.

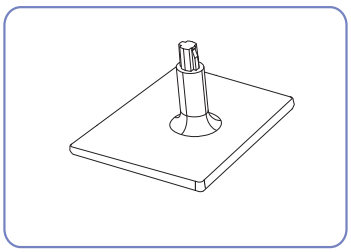
1.3 Telepítés

1.3.1 Az állvány felszerelése

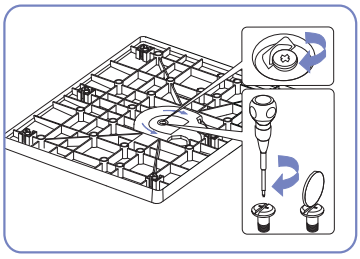
Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.



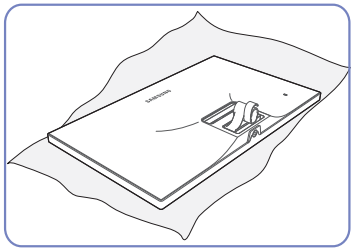
Helyezze a talp tartóelemét a talpba az ábrán látható irányban.



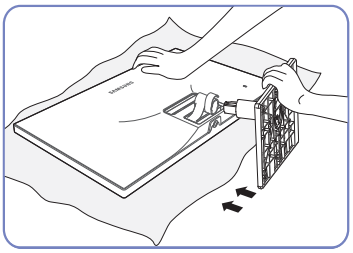
Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.



Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.

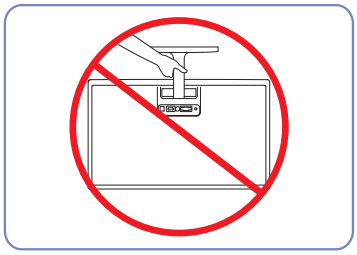


A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket az elejével lefelé a ruhára.



A készülék fő részét az ábrán látható módon tartsa a kezével.

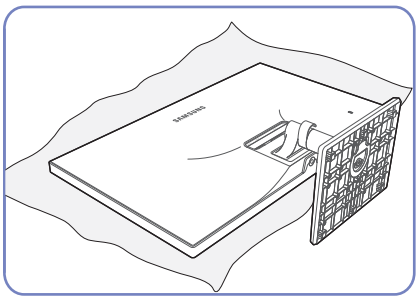
Csúsztassa az összeszerelt talpat a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában.



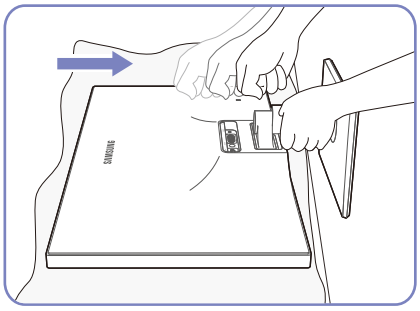
- Figyelmeztetés

Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

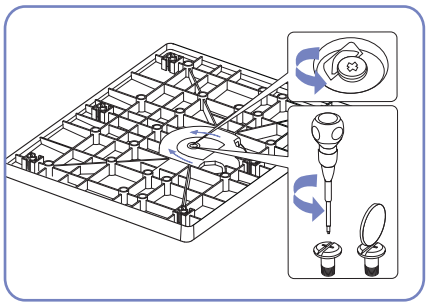
1.3.2 A talp eltávolítása



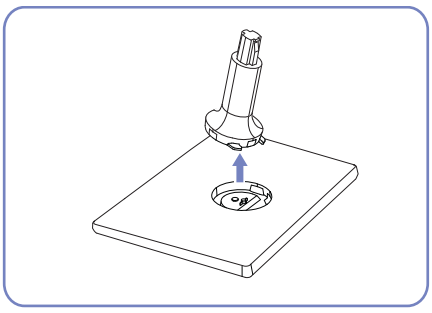
A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket elejével lefelé a ruhára.



Miközben egyik kezével tartja az állvány nyakát, másik, ökölbe szorított kezével a nyíl irányában üssön az állvány talpának tetejére a talp leválasztásához.



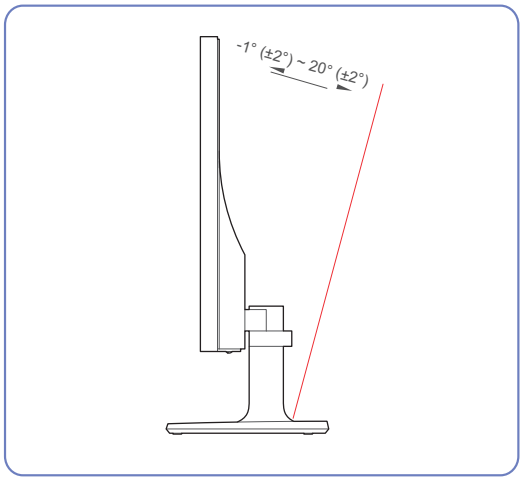
Csavarja ki a talp alján található rögzítőcsavart.



Az ábrán látható nyíl irányában húzza ki a tartóelemet a talpból.

1.3.3 A készülék dőlésszögének beállítása

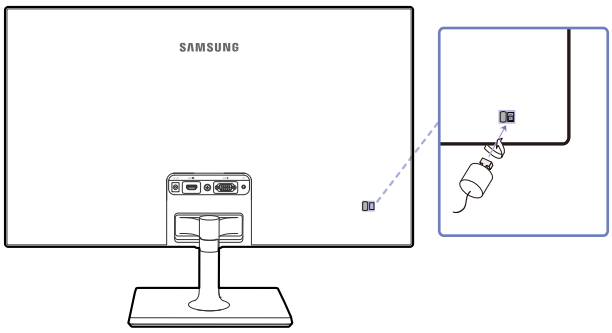
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.
A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



- A monitor dőlésszöge beállítható.
- A készülék alsó részét tartva óvatosan állítsa be a döntésszöget.

1.3.4 Lopás elleni zár

A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.
A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában. A zárszerkezet külön megvásárolható.



Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.
A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

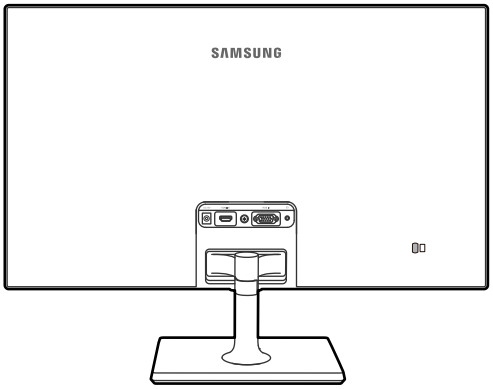
Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

1. Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
2. Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
3. Illessze a Kensington zárat a kijelző hátulján található biztonsági nyílásba.
4. Zárja le a lopás elleni zárat.

- A lopás elleni zár külön kapható.
- A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- A lopás elleni zárak elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

2 Forráseszköz csatlakoztatása és használata

2.1 Csatlakoztatás előtt

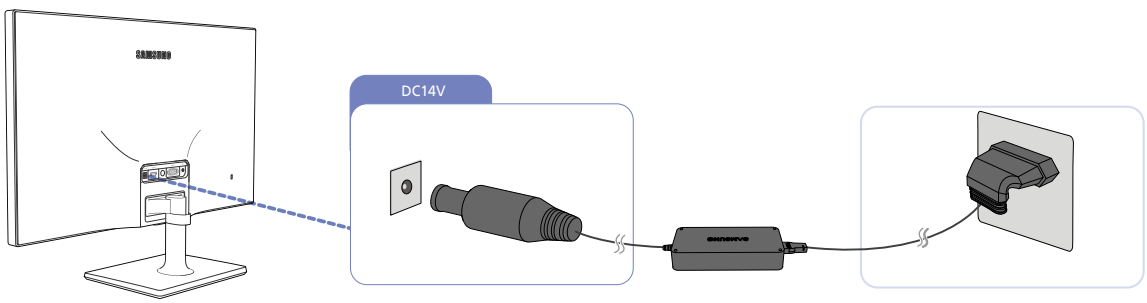


2.1.1 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
  A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.
  Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

2.2 Áramellátás

- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termék hátulján található [DC14V] csatlakozóhoz.
  Csatlakoztassa a tápkábelt a DC hálózati adapterhez.
  Ezt követően csatlakoztassa a DC hálózati adaptert a készülékhez. Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz.



A bemeneti feszültség automatikusan vált.

2.3 Számítógép csatlakoztatása és használata

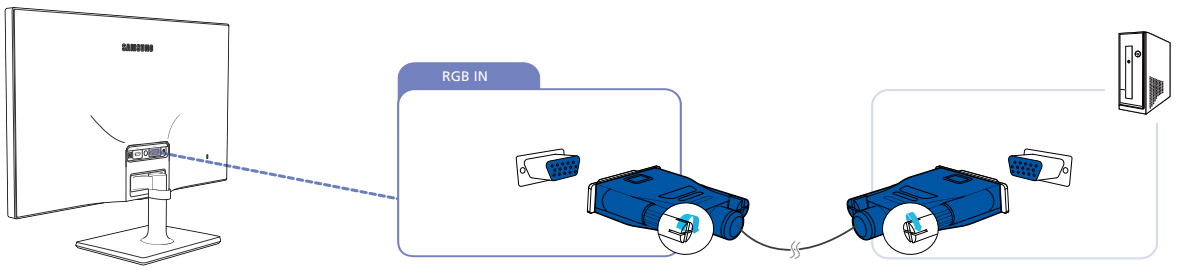
Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

2.3.1 Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



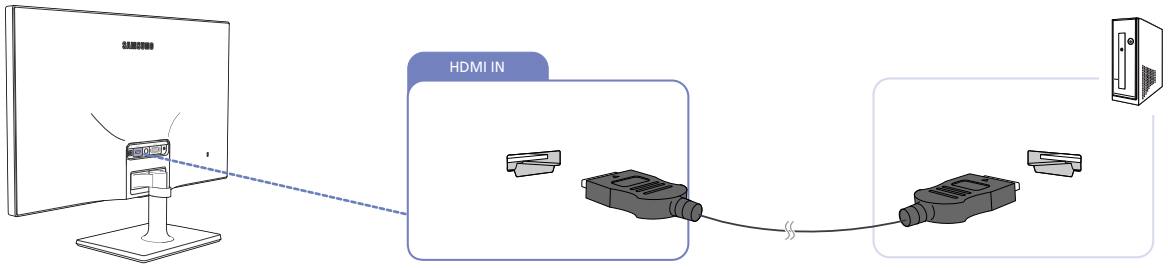
1. Csatlakoztassa a D-SUB kábelt a készülék hátoldalán található [RGB IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép RGB csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz.

   Ezután kapcsolja be a számítógépet.
3. A bemeneti jelforrás módosítása **Analóg** állásba, a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, ha a bemeneti jelforrás nincs beállítva.

2.3.2 Csatlakoztatás HDMI-kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a termék hátulján található [HDMI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép HDMI-aljzatához.

2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz.

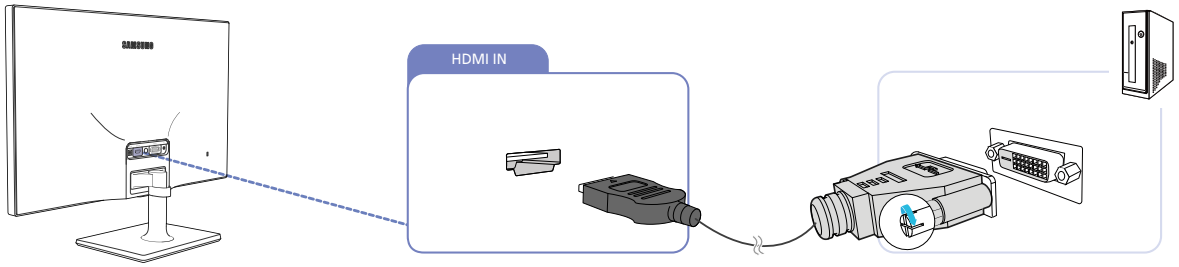
Ezután kapcsolja be a számítógépet.

3 A bemeneti jelforrás módosítása **HDMI** állásba, a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, ha a bemeneti jelforrás nincs beállítva.

2.3.3 Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a HDMI-DVI kábelt a termék hátulján található [HDMI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép DVI-aljzatához.

2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz.

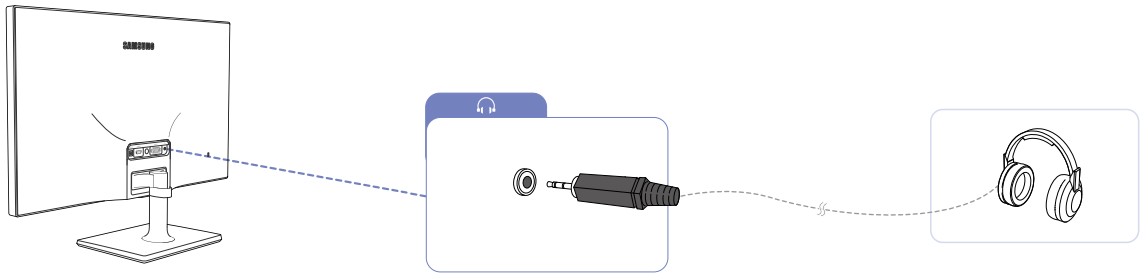
Ezután kapcsolja be a számítógépet.

3 A bemeneti jelforrás módosítása **HDMI** állásba, a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, ha a bemeneti jelforrás nincs beállítva.

2.3.4 Fejhallgató és hangszóró csatlakoztatása

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót a készülék [🎧] csatlakozójába.

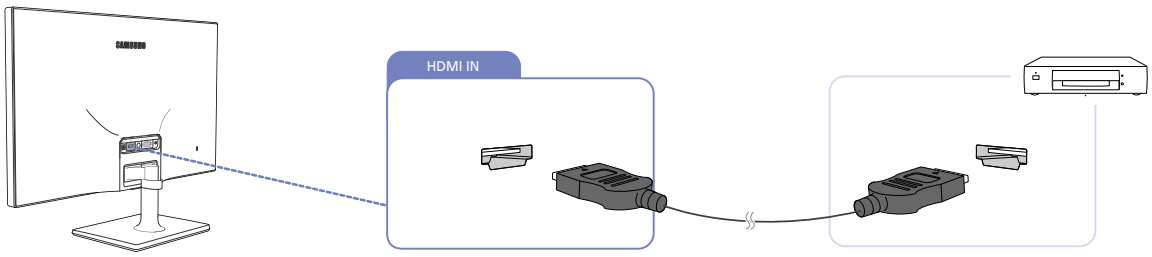
- Ez a funkció csak **HDMI** módban használható.
- A hang csak a HDMI-HDMI-kábel használata esetén hallható.

2.4 Csatlakoztatás videokészülékhez

2.4.1 Csatlakoztatás HDMI-kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

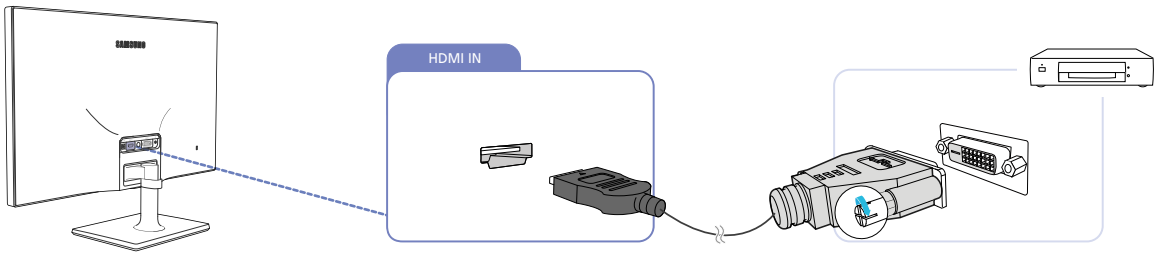
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



2.4.2 Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

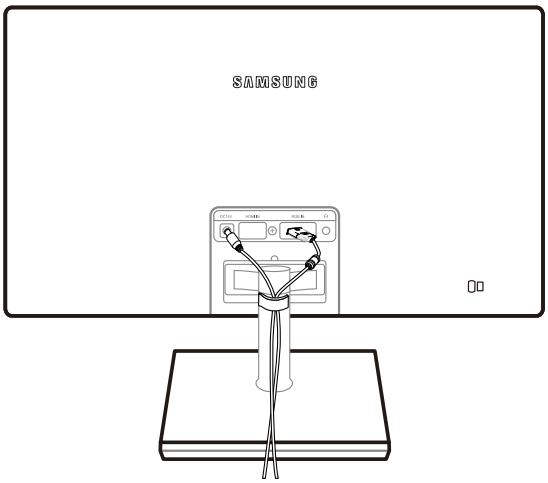
Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



Ha a készülék HDMI–DVI kábellel van videoeszközhöz csatlakoztatva, a hang nem lesz engedélyezve. Ezért külön audiokábellel kösse össze a készülék és a videoeszköz audiocsatlakozóját.

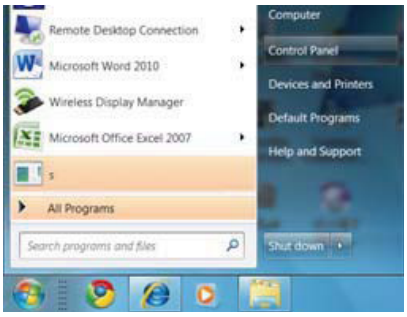
2.4.3 A csatlakozókábelek elrendezése



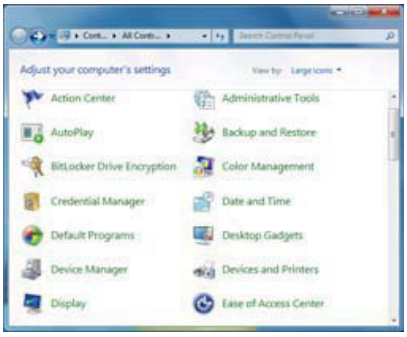
2.4.4 A hangbeállítások módosítása a Windows-ban

Vezérlőpult → Hang → Hangszórók → Hangszóró-konfiguráció

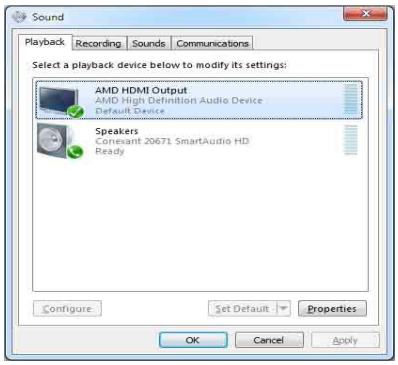
1



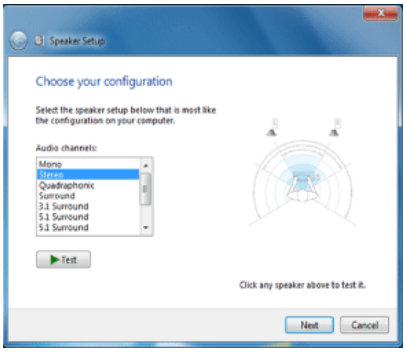
2



3



4



2.4.5 Illesztőprogram telepítése

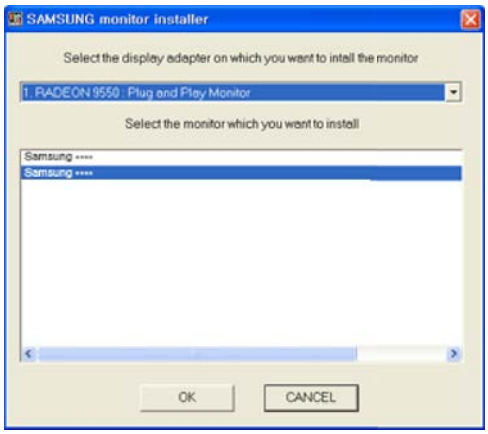
- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A készülékhez mellékelt CD-ROM-on található egy illesztőprogram a telepítéshez.
- Ha a kapott fájl hibás, keresse fel a Samsung honlapját (http://www.samsung.com/) és töltse le a fájlt.

1 Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.

2 Kattintson a "Windows Driver" opcióra.

3 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

4 Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

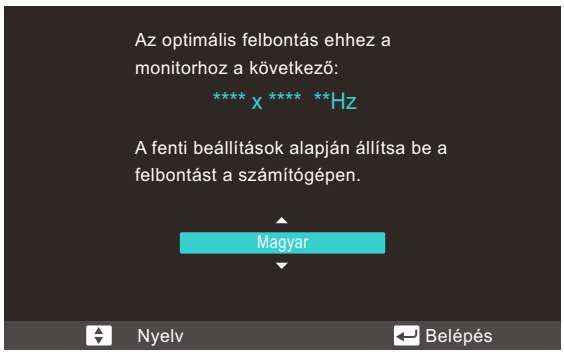
5 Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.

További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

2.4.6 Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válasszon ki egy nyelvet és módosítsa a felbontást az optimális értékre.


Az optimális felbontás ehhez a monitorhoz a következő:
**** x **** **Hz
A fenti beállítások alapján állítsa be a felbontást a számítógépen.
Magyar
Nyelv
Belépés

1 Válasszon ki egy nyelvet a JOG gomb FEL/LE mozgatásával. Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Az üzenet elrejtéséhez nyomja meg a JOG gombot.

- Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.
- Az optimális felbontás beállítható a PC-je **Vezérlőpultjának** segítségével is.

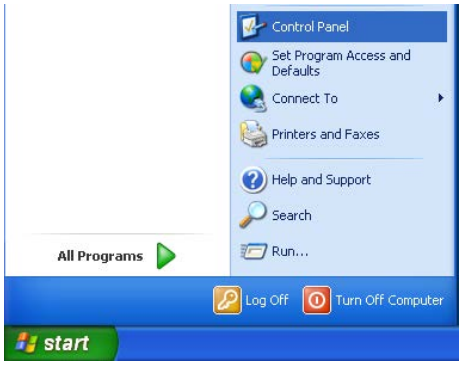
2.4.7 Felbontás módosítása a PC használatával

- Az optimális képminőség beállításához lépjen a számítógép Vezérlőpultjára, és állítsa be a felbontást és a frissítési gyakoriságot.
- A TFT LCD kijelzők képminősége romolhat, ha nem az optimális felbontás van kiválasztva.

A felbontás módosítása Windows XP rendszerben

Menjen a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** fülre és módosítsa a felbontást.

1



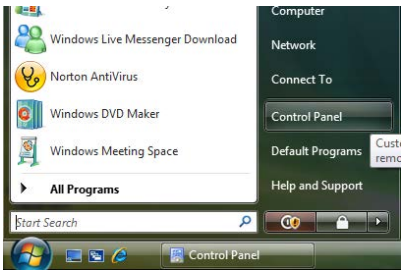
2

3

A felbontás módosítása Windows Vista rendszerben

Menjen a **Vezérlőpult** → **Személyre szabás** → **Megjelenítő beállítások** fülre és módosítsa a felbontást.

1

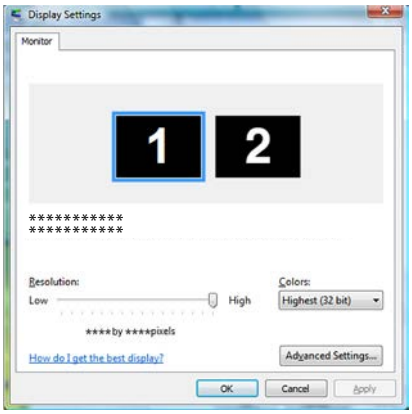


2

3

Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

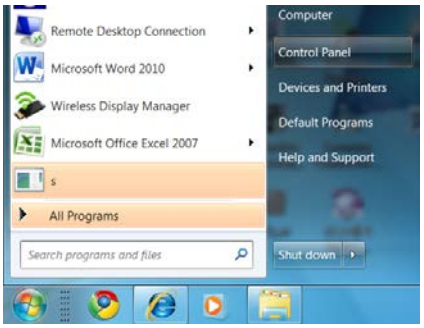
4



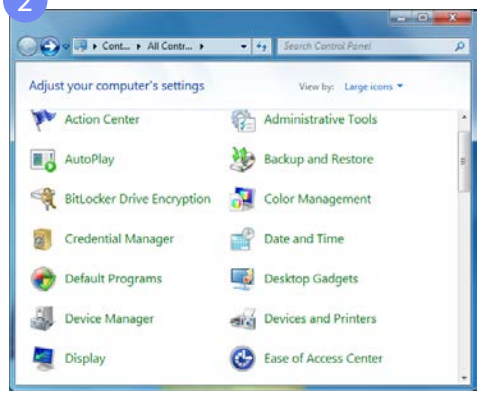
A felbontás módosítása Windows 7 rendszerben

Menjen a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyő felbontás** fülre és módosítsa a felbontást.

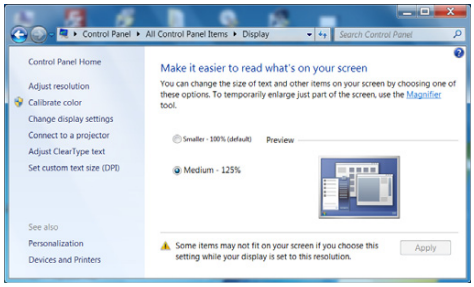
1



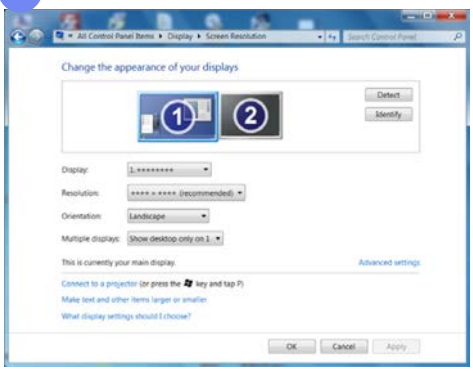
2



3



4

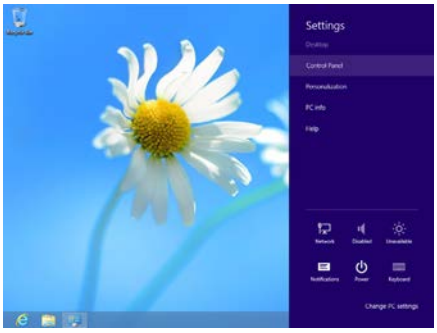


A felbontás módosítása Windows 8 rendszerben

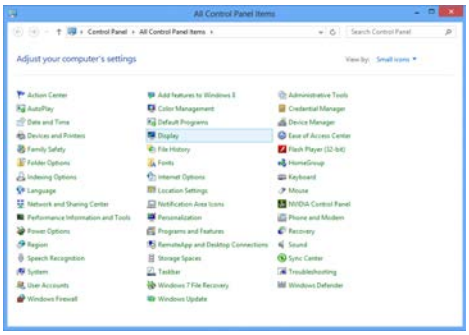
Menjen a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyő felbontás** fülre és módosítsa a felbontást.

1

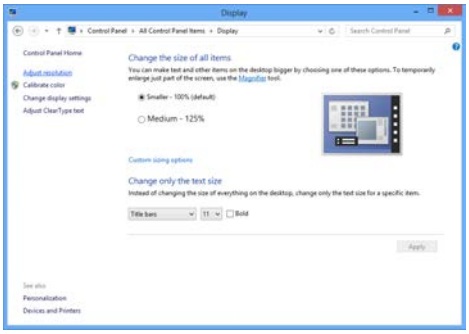
2



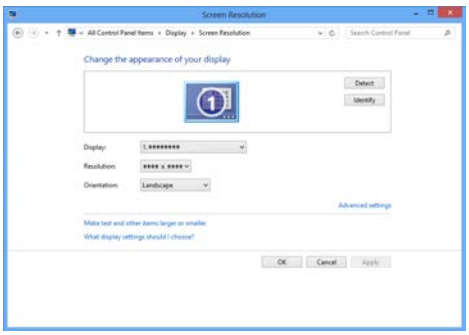
3



4



5



3 A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

A képernyő-beállítások konfigurálása során a Súgó sávban kaphat segítséget.
Ez a menü alján található.

3.1 Fényerő

A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC **BrightDinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- A menü beállított **Eco-takarékosság** esetén nem érhető el.

3.1.1 A Fényerő opció beállítása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.
   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **KÉP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Fényerő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.

4. Állítsa be a **Fényerő** értékét a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.2 Kontraszt

A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

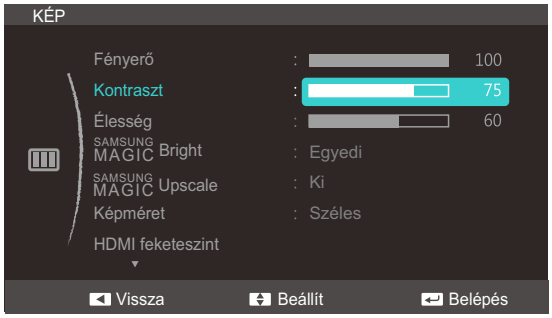
Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC **Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

3.2.1 A Kontraszt konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **KÉP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Kontraszt** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Kontraszt** értékét a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.3 Élesség

A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

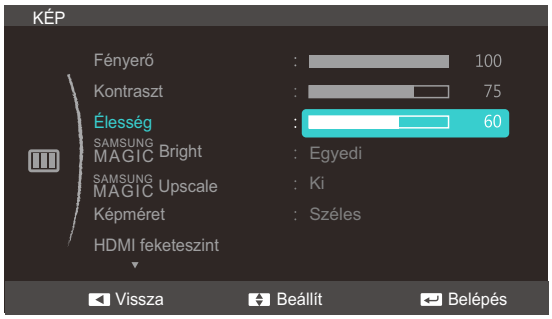
Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC **Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem érhető el, ha az SAMSUNG MAGIC **Upscale** beállítása **1. mód** vagy **2. mód**.

3.3.1 Az Élesség konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **KÉP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Élesség** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Élesség** értékét a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

A menü beállított **Eco-takarékosság** esetén nem érhető el.

Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.

3.4.1 A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.

2. Lépjen a **KÉP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3. Lépjen a SAMSUNG MAGIC **Bright** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.

- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- **Normál**: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- **Játék**: Optimális képminőséget biztosít olyan játékokhoz, amelyekben grafikus effektusok és dinamikus mozgások vannak.
- **Mozi**: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.

- **Dinamikus kontraszt** : Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

Amikor a külső bemeneti eszköz HDMI-csatlakozón keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód** az **AV** üzemmódra van beállítva, a SAMSUNG MAGIC **Bright** almenüelem négy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

- **Dinamikus**: Ezt a módot akkor válassza, ha az **Normál** módnál élesebb képet szeretne kapni.
- **Normál**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- **Film**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- **Egyedi**: Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.5 SAMSUNG MAGIC Upscale

Az SAMSUNG MAGIC **Upscale** funkció fokozza a kép részletességét és a kép élénk megjelenését.

- A funkció hatása alacsony felbontású képek esetén látványosabban jelentkezik.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC **Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

3.5.1 A SAMSUNG MAGIC Upscale beállítása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **KÉP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a SAMSUNG MAGIC **Upscale** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.

   A **2. mód** beállítás a **1. mód** beállításnál erőteljesebb hatású.
4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.6 Képméret

A kép méretének módosítása.

3.6.1 A Képméret módosítása

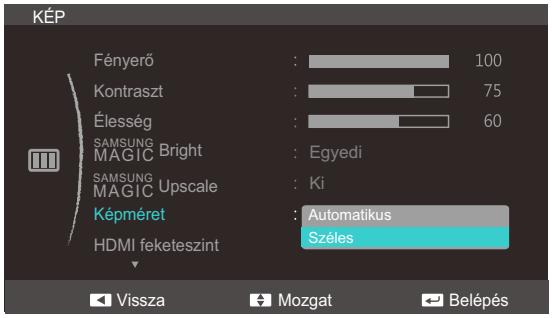
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **KÉP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Képméret** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.

PC módban



- **Automatikus**: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.

AV módban

- **4:3**: A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz**: A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
- A HDMI-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.

- A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
- Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.7 HDMI feketeszint

Ha a DVD-lejátszó vagy a beltéri egység HDMI-n keresztül csatlakozik a termékhez, a csatlakoztatott forráseszköztől függően előfordulhat, hogy romlik a kép minősége (kontraszt-/színtorzulás, feketeszint stb.). Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

Ez a funkció csak **HDMI** módban használható.

3.7.1 A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **KÉP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **HDMI feketeszint** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.

- **Normál**: Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
- **Alacsony**: Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.

4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Előfordulhat, hogy a **HDMI feketeszint** nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.

3.8 Válaszidő

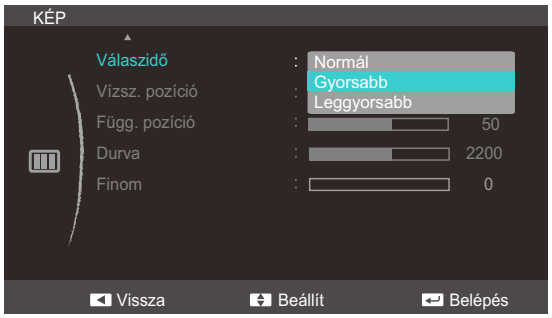
Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

- Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.8.1 A Válaszidő konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **KÉP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Válaszidő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.



4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.9 Vízsz. pozíció & Függ. pozíció

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

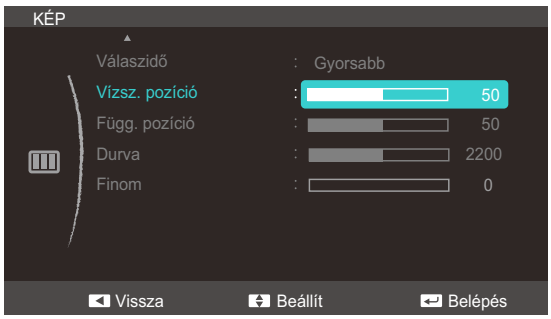
Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

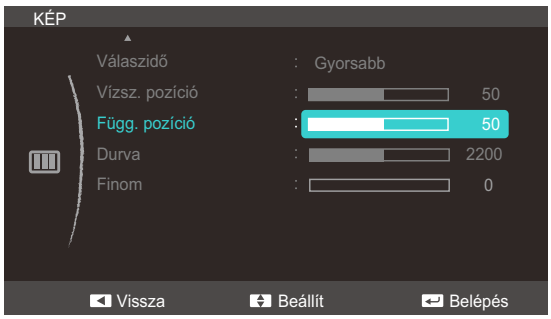
- Ez a menü **Analóg** módban érhető el.
- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képméret** opció **Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva az **AV** módban. Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az **AV** módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a **Igazít. a képe.-höz** lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.

3.9.1 A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **KÉP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.





4. Állítsa be a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** értékeit a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.10 Durva

Állítsa be a képfrekvenciát.

Csak **Analóg** módban érhető el.

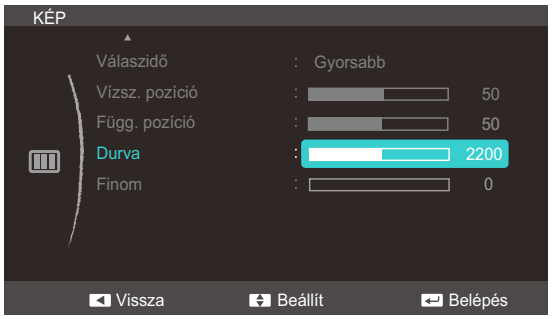
3.10.1 A Durva* beállítása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **KÉP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Durva** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a **Durva** értékét a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.11 Finom

Hajtsa végre a képernyő finom beállítását, hogy a kép életszerű legyen.

Csak **Analóg** módban érhető el.

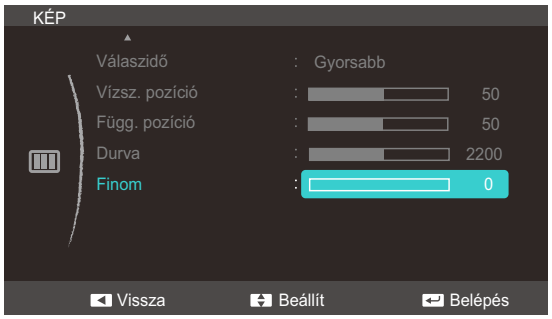
3.11.1 A Finom beállítása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.

2. Lépjen a **KÉP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3. Lépjen a **Finom** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Finom** értékét a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával.

5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 A Tint konfigurálása

Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

4.1 Vörös

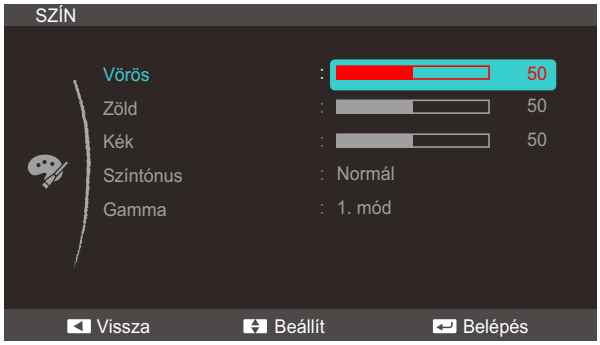
Állítsa be a kép vörös színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

4.1.1 A Vörös konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **SZÍN** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Vörös** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Vörös** értékét a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.2 Zöld

Állítsa be a kép zöld színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

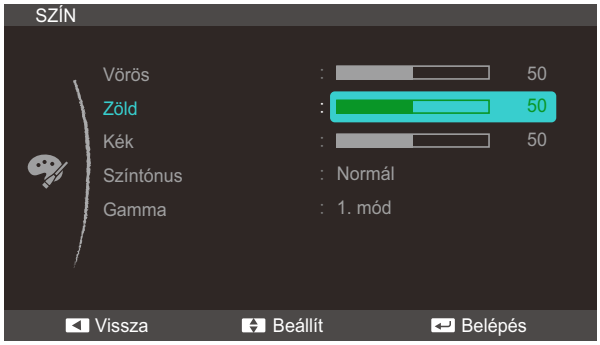
4.2.1 A Zöld konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **SZÍN** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Zöld** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a **Zöld** értékét a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.3 Kék

Állítsa be a kép kék színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

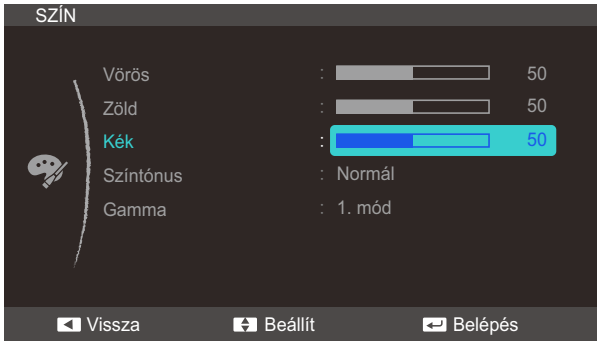
4.3.1 A Kék konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **SZÍN** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Kék** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a **Kék** értékét a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 A Tint konfigurálása

4.4 Színtónus

A kép általános színtónusának beállítása.

4.4.1 A Színtónus beállítások konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **SZÍN** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Színtónus** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.

- **2. hideg**: A színhőmérsékletet **1. hideg** értéknél hidegebbre állítja.
- **1. hideg**: A színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre állítja.
- **Normál**: A normál színtónus megjelenítése.
- **1. meleg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
- **2. meleg**: A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
- **Egyedi**: Állítson be egy egyedi színtónust.

Ha a külső bemenet HDMI-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Színtónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyedi**).

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 A Tint konfigurálása

4.5 Gamma

A kép fényerejének beállítása a középtartományban (Gamma).

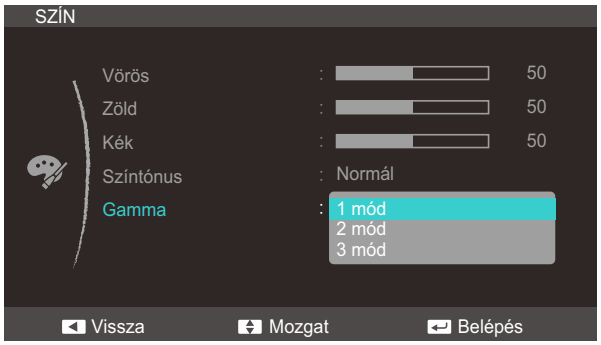
4.5.1 A Gamma konfigurálása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **SZÍN** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Gamma** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.



4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5 A képernyőmenü koordinálása

5.1 Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

- A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.
- A számítógép többi funkciójára nincs hatással.

5.1.1 A Nyelv módosítása

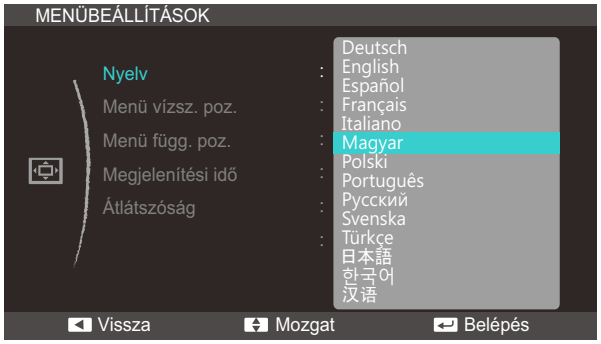
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Nyelv** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.2 Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz.

Menü vízsz. poz.: Mozdítsa el a menü pozíciót balra vagy jobbra.

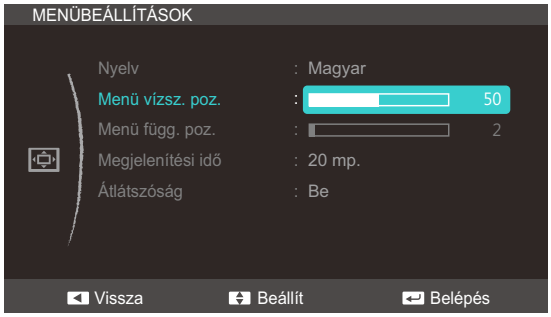
Menü függ. poz.: Mozgassa a menü pozíciót felfelé vagy lefelé.

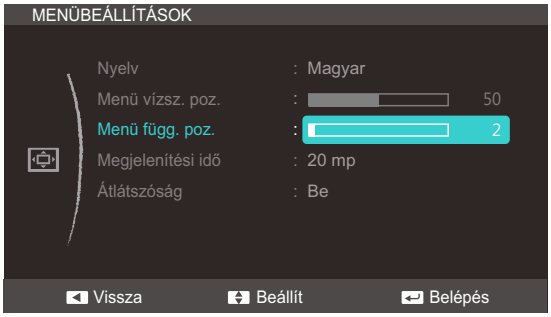
5.2.1 A Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz. konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Menü vízsz. poz.** vagy a **Menü függ. poz.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.





4. Állítsa be a **Menü vízsz. poz.** vagy a **Menü függ. poz.** értékeit a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.3 Megjelenítési idő

A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

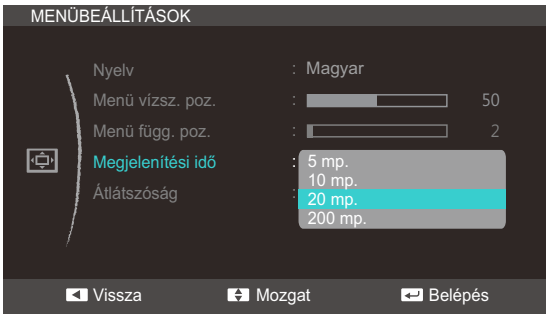
A **Megjelenítési idő** használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tűntetni az OSD menüt.

5.3.1 A Megjelenítési idő konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Megjelenítési idő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg



4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.4 Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása:

5.4.1 A Átlátszóság módosítása

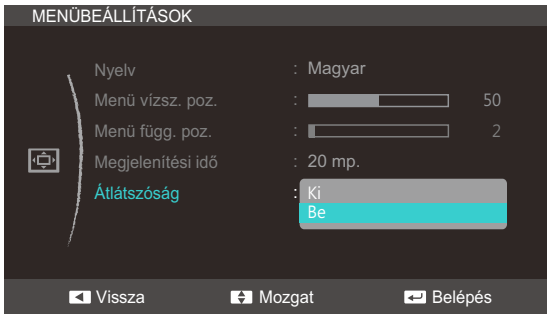
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Átlátszóság** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6 Beállítás és visszaállítás

6.1 Visszaállítás

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

6.1.1 Beállítások inicializálása (Visszaállítás)

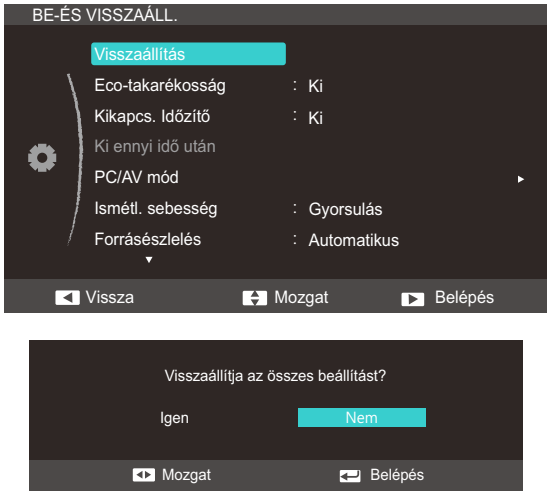
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Visszaállítás** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.2 Eco-takarékosság

Az **Eco-takarékosság** funkció a monitorpanel energiafogyasztásának szabályozása révén csökkenti az áramfogyasztást.

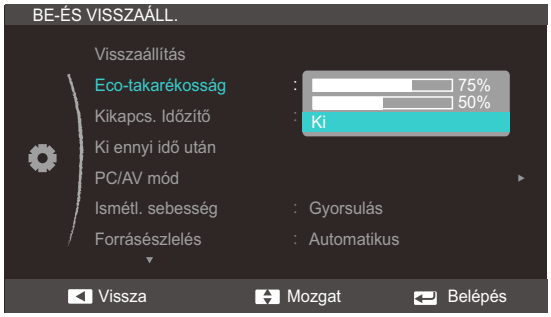
Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC **Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.

6.2.1 A Eco-takarékosság konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Eco-takarékosság** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.



   - **75%**: A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 75%-ára.
   - **50%**: A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 50%-ára.
   - **Ki**: Az **Eco-takarékosság** funkció kikapcsolása.
4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.3 Kikapcs. Időzítő

Beállítható, hogy a termék automatikusan kikapcsoljon.

6.3.1 Az Kikapcs. Időzítő beállítása

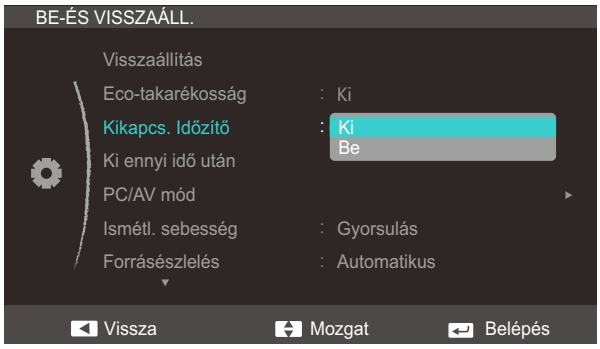
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Kikapcs. Időzítő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
- **Be**: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.4 Ki ennyi idő után

A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

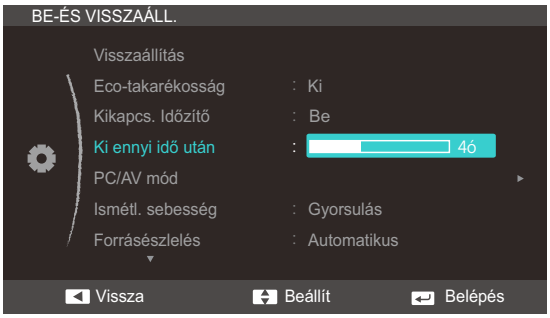
Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Kikapcs. Időzítő Be** értékre van állítva.

6.4.1 A Ki ennyi idő után konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Ki ennyi idő után** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Ki ennyi idő után** értékét a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Az európai piacra készült termékek esetén az **Kikapcs. Időzítő** automatikusan aktiválódik a készülék bekapcsolása után 4 órával. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban került beállításra. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a **Menü** → **BE-ÉS VISSZAÁLL.** menüpontban állítsa **Kikapcs. Időzítő** állásba az **Ki** opciót.

6.5 PC/AV mód

Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV** lehetőségre. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

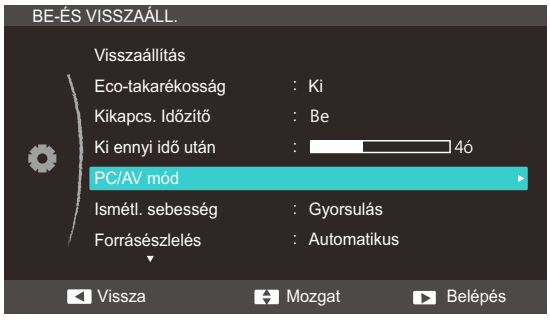
- A funkció nem támogatja az **Analóg** üzemmódot.
- Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.

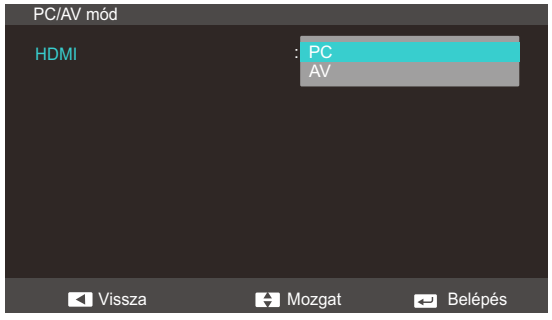
6.5.1 A PC/AV mód konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **PC/AV mód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.





4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.6 Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

6.6.1 Az Ismétl. sebesség konfigurálása

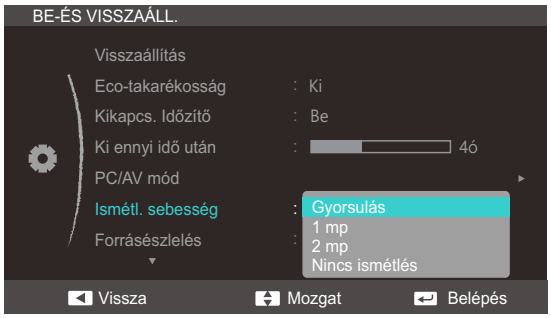
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Ismétl. sebesség** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



- Választási lehetőségek: **Gyorsulás**, **1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.7 Forrásészlelés

Az **Forrásészlelés** funkció aktiválása.

6.7.1 A Forrásészlelés konfigurálása

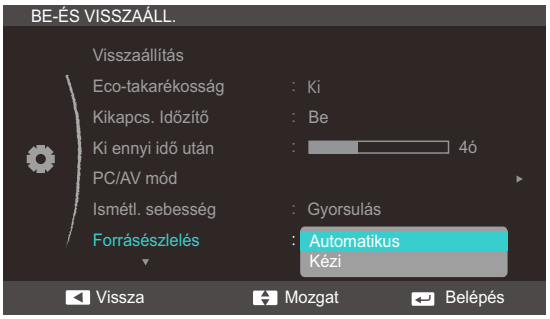
1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.

2. Lépjen a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3. Lépjen a **Forrásészlelés** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.



   - **Automatikus**: A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
   - **Kézi**: Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.

4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.8 Műk. jelző LED be

A készülék alsó részén található, tápellátást jelző LED engedélyezésének vagy tiltásának beállítása.

6.8.1 A Műk. jelző LED be konfigurálása

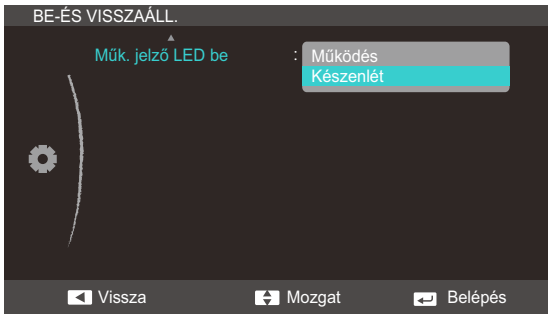
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Műk. jelző LED be** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



- **Működés**: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában világít.
- **Készenlét**: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában nem világít.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.1 INFORMÁCIÓ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

7.1.1 Az INFORMÁCIÓ megjelenítése

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▮▮▮] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

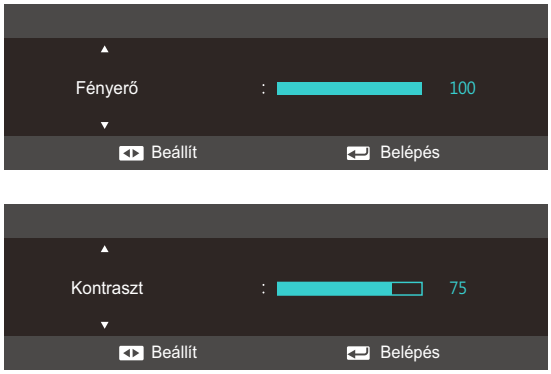
2 Lépjen a **INFORMÁCIÓ** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.

A megjelenő menüelemek az adott modelltől függően eltérőek lehetnek.

7.2 A Fényerő és a Kontraszt konfigurálása a Kezdőképernyőn.

Állítsa be a **Fényerő** és a **Kontraszt** értékét a JOG gomb használatával, ha a képernyőn megjelenik a Gyorsgomb útmutató.

1 A JOG gomb FEL/LE opcióinak használatakor az alábbi képernyő jelenik meg.



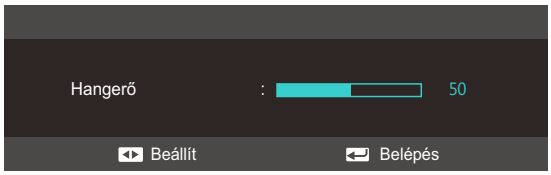
2 Lépjen a **Fényerő** → **Kontraszt**, **Kontraszt** → **Fényerő**, opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával.

3 Állítsa be a **Fényerő** és a **Kontraszt** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

7.3 A Hangerő beállítása a kezdőképernyőn

Állítsa be a **Hangerő** értékét a JOG gomb használatával, ha a képernyőn megjelenik a Gyorsgomb útmutató.

1 Ha a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióit használja, akkor az alábbi képernyő jelenik meg.



2 Állítsa be a **Hangerő** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

Ez a funkció csak **HDMI** módban használható.

8 A szoftver telepítése

8.1 MagicTune

8.1.1 Mi az a "MagicTune"?

A "MagicTune" szoftver a monitor beállítását lehetővé tevő program, amely átfogóan ismerteti a monitor funkcióit, és közérthető útmutatást nyújt.

Az egér és a billentyűzet segítségével a termék működtetőgombjainak használata nélkül is beállíthatja a monitort.

8.1.2 A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a "MagicTune" telepítőprogramot.

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a "MagicTune" telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.
3. Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a "Next" lehetőségre.
4. Hajtsa végre a szoftvertelepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.

- Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
- A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a "MagicTune" ikon nem jelenik meg.
- Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák ("MagicTune™")

A "MagicTune™" telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 A szoftver eltávolítása

A "MagicTune™" program csak a Windows rendszer **Programok hozzáadása/eltávolítása** lehetőségénél távolítható el.

A "MagicTune™" program eltávolításához végezze el az alábbi lépéseket.

1. Kattintson a **Start** gombra, válassza ki a **Beállítások** lehetőséget, majd a menüből válassza ki a **Vezérlőpult** opciót.

   Windows XP esetén kattintson a **Start** gombra, majd a menüből válassza a **Vezérlőpult** lehetőséget.
2. Kattintson a Vezérlőpulton az **Programok hozzáadása/eltávolítása** ikonra.
3. Az **Hozzáadás/Eltávolítás** ablakban keresse meg és kiemeléssel válassza ki a "MagicTune™" opciót.
4. A szoftver eltávolításához kattintson a **Progamok módosítása/eltávolítása** lehetőségre.
5. A **Igen** lehetőség kiválasztásával elkezdődik a "MagicTune™" szoftver eltávolítása.
6. Várjon, amíg megjelenik a szoftver teljes eltávolításáról értesítő üzenet.

   Műszaki segítségért, a GyIK (gyakran ismételt kérdések) megtekintéséért vagy a "MagicTune™" szoftver frissítésére vonatkozó információkért keresse fel a honlapot (http://www.samsung.com/us/consumer/ learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8.2 MultiScreen

A "MultiScreen" funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

8.2.1 A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a "MultiScreen" telepítőprogramot.

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a "MultiScreen" telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.

3. Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a "Next" gombra.
4. Hajtsa végre a szoftvertelepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.

   - Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
   - A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a "MultiScreen" ikon nem jelenik meg.
   - Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák ("MultiScreen")

A "MultiScreen "telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 bit
- Windows 7 32 bit
- Windows 8 32 bit

A "MultiScreen" programhoz Windows 2000 vagy újabb operációs rendszer ajánlott.

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

8.2.2 A szoftver eltávolítása

Kattintson a **Start** gombra, válassza ki a **Beállítás**/**Vezérlőpult** lehetőségeket, majd kattintson duplán az **Programok hozzáadása/eltávolítása** opcióra.

Válassza ki a programlistából a "MultiScreen"elemet, majd kattintson az **Hozzáadás/Törlés** gombra.

9.1 Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné

9.1.1 A készülék tesztelése

Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
2. Húzza ki a kábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet, a készülék megfelelően működik.

   Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

9.1.2 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: „10.3 Szabványos jelmód táblázat”), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód** üzenet jelenik meg.

9.1.3 Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)	
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e. (Lásd: „2.3 Számítógép csatlakoztatása és használata”)

Képernyővel kapcsolatos probléma	
A képernyő nem kapcsolható be.	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva Ellenőrizze, hogy a be-kikapcsoló gomb megfelelően be van-e kapcsolva. (Lásd: „2.3 Számítógép csatlakoztatása és használata”)

Képernyővel kapcsolatos probléma	
Megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. (Lásd: „2.3 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.
Megjelenik a **Nem ez az optimális mód** üzenet.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit.
	Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (oldal 88) alapján.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez (Lásd: „2.3 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Állítsa be a **Durva** (oldal 54) és a **Finom** (oldal 55) értékét.
	Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.
	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát. (Lásd: „10.1 Általános”)
A kép ingatag és reszket.	Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (oldal 88) és a termék **INFORMÁCIÓ** menüpontja alapján.
Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.	
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Állítsa be a **Fényerő** (oldal 43) és a **Kontraszt** (oldal 44) értékét.
A képernyő színei nem valósághűek.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat. (Lásd: „ A Tint konfigurálása”)
A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat. (Lásd: „ A Tint konfigurálása”)
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat. (Lásd: „ A Tint konfigurálása”)

Képernyővel kapcsolatos probléma	
Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.	A készülék energiatakarékos módban van.
	A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.
A készülék forró.	A készülék használata közben a panel (LED panel) hőt termelhet, és a készülék külsejének egyes részei – a panelt is beleértve – felforrósodhatnak. Ez nem jelenti a készülék meghibásodását, és semmilyen problémát nem okoz. A felnőttek különösen figyeljenek arra, hogy gyermekek a készülék használata közben ne érintsék meg annak külső részét.

Hanggal kapcsolatos probléma	
Nincs hang.	Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.
	Ellenőrizze a hangerőt.
Túl alacsony a hangerő.	Állítsa be a hangerőt.
	Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma	
A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.	Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

9.2 Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a frekvencia?	A frekvencia a videokártyán állítható be. • Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés és témák** → **Képernyő** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows ME/2000: Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban. • Windows Vista: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Személyre szabás** → **Képernyőbeállítások** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 8: Nyissa meg a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a felbontás?	• Windows XP: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 8: Kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?	• Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 8: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.

A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.

10 Műszaki adatok

10.1 Általános

Típusnév		S27C590H
Panel	Méret	27,0" (68 cm)
	Kijelzőterület	597,888 mm (V) x 336,312 mm (F)
	Képpontméret	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (F)
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 81 kHz
	Sorfrekvencia	56 – 75 Hz
Képernyőn megjeleníthető színek száma		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en
	Maximális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en
Bemenő jel, megszakítva		Analóg RGB, HDMI (nagyfelbontású multimédia csatlakozófelület) 0,7 Vp-p ± 5 % Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Maximális képpontfrissítés		148 MHz (analóg, HDMI)
Tápellátás		A készülék a 100-240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelcsatlakozók		D-Sub csatlakozó (15 tű - 15 tű) HDMI-csatlakozó (19 tű - 19 tű)
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly	Állvány nélkül	626,2 x 368,4 x 48,0mm / 4,5 kg
	Állvánnyal	626,2 x 461,9 x 190,0 mm / 4,9 kg
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Hőmérséklet : -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló

10 Műszaki adatok

Típusnév	S27C590H
A Plug-and-Play funkció	A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.
Pontok a panelen (képpontok)	A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.

A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék

10.2 Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és vezérli a tápellátás jelzőfényének állapotát, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

Energiatakarékos mód	Energy Star Fogyasztás	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolt állapot (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	Ki	villog	Be
Fogyasztás	27 W	Szokványos 0,35 W	Szokványos 0,35 W

- Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól. (S**C590 típus energiatakarékos üzemmód/kikapcsolt állapot (bekapcsoló gomb): Max. 0,5 watt.)
- A ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának Egyesült Államokban bejegyzett védjegye. Az Energy Star teljesítményfelvétel mérése az Energy Star® jelenlegi szabványa szerinti vizsgálati módszerrel történik.
- Ha az energiafogyasztást 0 Wattra kívánja csökkenteni, kapcsolja ki a tápellátás kapcsolót a készülék hátoldalán vagy húzza ki az erősáramú kábelt. Ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni, feltétlenül húzza ki a hálózati kábelt. Ha nincs tápkapcsoló, húzza ki a tápkábelt az áramfogyasztás 0 wattra történő csökkentéséhez.
- A tápellátást jelző fény működése a menüből ki-, illetve bekapcsolható. (**BE-ÉS VISSZAÁLL.** → **Műk. jelző LED be**)

  Előfordulhat, hogy egyes modellek a funkciók eltérései következtében nem rendelkeznek ezzel a funkcióval.

10.3 Szabványos jelmód táblázat

- A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Ezért az előírt felbontástól eltérő beállítás ronthatja a kép minőségét. Ennek elkerülésére javasoljuk, hogy a készüléke képernyőméretének megfelelő optimális felbontást válassza.
- Ha LCD monitorra cseréli a (számítógéphez csatlakoztatott) képcsöves (CDT) monitort, ellenőrizze a frekvencia értékét. Ha az LCD monitor nem támogatja a 85 Hz-es frekvenciát, még a képcsöves monitor használata közben váltsa 60 Hz-re a sorfrekvenciát, mielőtt lecserélni az LCD monitorral.

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Képfrekvencia

  A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

- Sorfrekvencia

  A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

Ha a jótállás megléte esetén szervízt vesz igénybe, akkor felszámíthatjuk a szakember kiszállási díját az alábbi esetekben:

Nem hibás készülék

A készülék tisztítása, beállítása, magyarázat, újratelepítés, stb.

- Ha a szakember instrukciókat ad a készülék használatáról, vagy egyszerűen, a készülék szétszerelése nélkül módosítja a beállításokat.
- Ha a hibát külső környezeti tényezők okozzák (internet, antenna, vezetékes jel, stb.)
- Ha a készülék újra lett telepítve, vagy további eszközök lettek csatlakoztatva, a vásárolt készülék első ízben történő telepítését követően.
- Ha a készülék újra lett telepítve, hogy új helyre, vagy új lakásba szállítsák.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a használatról egy másik cég készülékével kapcsolatban.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a hálózat, illetve egy másik cég programjának használatával kapcsolatban.
- Ha a vásárló szoftveres telepítést és beüzemelést kér a készülékhez.
- Ha a szakember megtisztítja/eltávolítja a port vagy az idegen anyagokat a készülék belsejéből.
- Ha a vásárló további telepítést kér, a készülék otthonról történő vagy online megvásárlása esetén.

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

Ha a készülék hibáját a vásárló nem megfelelő kezelése vagy hibás javítása okozta.

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

- Külső behatás vagy leejtés.
- A Samsung által nem megadott kiegészítők vagy külön kapható termékek használata.
- Olyan személy általi javítás, aki nem a Samsung Electronics Co., Ltd. kiszervezett szervízcég vagy partner szakembere.
- A készülék vásárló általi átalakítása vagy javítása.
- Nem megfelelő feszültség, illetve nem engedélyezett villamos csatlakozók melletti használat.
- A Felhasználói Kézikönyv "óvintézkedéseinek" figyelmen kívül hagyása.

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvízkár, stb.)
- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)

Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.

Megfelelő hulladékkezelés

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Terminológia

OSD (On Screen Display)

A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

Gamma

A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

Szürkeskála

Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

Letapogatási sebesség

A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

Képfrekvencia

A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. A 85 értékű vízszintes frekvencia azt jelenti, hogy a képet alkotó vízszintes sorok másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre. A vízszintes frekvencia feltüntetett értéke 85 kHz.

Sorfrekvencia

Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakból másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a

függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

Felbontás

A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli.

Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1080 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1200, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1,200 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Plug & play

A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.

Tárgymutató

A

A doboz tartalmának ellenőrzse 19

Á

Általános 85

Átlátszóság 64

B

Billentyű ismtlse gomb 70

Biztonsági óvintzkedsek 10

C

Csatlakoztatás előtt 30

Csatlakoztatás videokészülékhez 34

D

Durva 54

E

Ecotakarkosság 66

F

Felelőssg a fizetős szolgáltatásrt az ügyfelek költsge 96

Finom 55

Fnyerő 43

Forrásszlels 71

Függelk 90

G

Gamma 60

H

HDMI feketeszint 51

I

INFORMÁCIÓ 73

K

Kapcsolatfelvtel SAMSUNG WORLD WIDE 90

Ki ennyi idő után 68

Kikapcs Időzítő 67

Kk 58

Kontraszt 44

Kpmret 49

Krdsek s válaszok 83

L

lessg 45

M

Megfelelő hulladkkezels 97

Megfelelő testtartás a termk használata közben 18

Megjelenítsi idő 63

Mielőtt a Samsung ügyflszolgálat segítsgt krn 80

MultiScreen 78

Műk. jelző LED be 72

N

Nyelv 61

P

PC/AV mód 69

S

SAMSUNG MAGIC Bright 46

Szabványos jelmód táblázat 88

Tárgymutató

Számítógp csatlakoztatása s használata 31
Szerzői jogvdelem 7

T
Tartozkok 21
Telepíts 26
Tisztítás 8

V
Válaszidő 52
Visszaállítás 65
Vörös 56

Z
Zöld 57